



ROBIN JONCKHEERE

*Bachelor elektronica-ICT
Afstudeerrichting elektronica*

 [linkedin.com/in/robin-jonckheere-15424320a](https://www.linkedin.com/in/robin-jonckheere-15424320a)

— BACHELORPROEF

SLIJPTIJD AUTOMATISERING VAN EEN VELDHAKSELAAR MET ACCELERATIEMETINGEN

Het doel van mijn bachelorproef is om onderzoek te doen naar verbeteringen aan het slijpsysteem. Momenteel zijn moderne veldhakselaars al enige tijd voorzien van een semiautomatisch slijpsysteem. Deze systemen zijn doorgaans permanent op de machines geïnstalleerd en moeten handmatig door de gebruiker worden ingeschakeld. Het systeem vertrouwt dus op de kennis van de operator om de status, vorm en relatieve positie van de messen te bepalen. Hierdoor zijn hakselkwaliteit, brandstofzuinigheid en levensduur van de messen afhankelijk van de vaardigheid/ervaring van de bestuurder. Het is dan ook de bedoeling binnen dit project om met behulp van sensoren de status van de messen te bepalen.

In opdracht van



#onderzoek
#sensoren
#automatisering

